

**Detección y Programa de Erradicación de la Palomilla del Nopal, *Cactoblastis cactorum* (Berg), en Isla Mujeres, Quintana Roo, Mexico.**

Héctor Manuel Sánchez Anguiano<sup>1</sup> y **Rafael Zetina Rodríguez**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dirección General de Sanidad Vegetal, México, D.F., [hsanchez@senasica.sagarpa.gob.mx](mailto:hsanchez@senasica.sagarpa.gob.mx); <sup>2</sup>Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo, [rafa\\_zetina@hotmail.com](mailto:rafa_zetina@hotmail.com).

El 31 de julio del 2006, en Isla Mujeres en el Estado de Quintana Roo, México se detecto la presencia por primera vez en el país de la palomilla del nopal; el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dependiente del **SENASICA** que es la instancia en Mexico que se encarga de la **Problemática Fitosanitaria**, confirmo después del análisis de las muestras la presencia del insecto.

De manera inmediata con recursos del Gobierno Federal se implemento un **Programa Emergente para la Erradicación de la Plaga del Territorio Nacional** en el cual se invirtieron cuatro millones ciento veintitrés mil pesos, el responsable de la operación del programa es el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Quintana Roo que es una organización de productores agrícolas cuya operación se rige por el **SENASICA**.

El programa en mención inicio con una serie de acciones que con el paso del tiempo se han ido depurando en base a la asistencia técnica de expertos del USDA y del OIEA, entre las acciones realizadas resaltan ,la **eliminación total de hospederos** en la Isla el **establecimiento de una red de trampeo para la detección de machos** con trampas adicionales con atrayente sexual y una actividad intensa de divulgación de la problemática a la ciudadanía en general y capacitación de técnicos Mexicanos en la materia en base a la asesoría de expertos internacionales.

Como resultado de estas acciones en la actividad de colecta de oviposuras iniciada en agosto del 2006 y mediante la cual se colecto un total de 4,126 oviposuras desde la semana del 5 al 11 de marzo del 2007 no se han colectado mas; en el caso de captura de adultos con trampas se han colectado un total de 321 adultos, pero desde la semana del 19 al 25 de febrero no se han tenido mas capturas a pesar de que se incremento el numero de trampas de la red.

Adicionalmente se realizan actividades en contra de la plaga en áreas geográficamente cerca de isla mujeres como son en la ciudad de Cancún y el Parque Nacional de Isla Contoy.